**K4/MAT: Různé typy úročení 11. 11. - 17. 11.**

Doplňte dvě tabulky ilustrující dva různé typy úročení.

**Úloha 1 (Jednoduché úročení)**

Do banky jsme vložili 80 000 Kč, máme sjednáno jednoduché úročení s úrokovou mírou/sazbou 1,7 % p. a. (ročně), zapište do tabulky údaje po jednotlivých letech. (Předpokládejte, že úroková míra je již po zdanění – před zdaněním byla 2 %. Počítejte tedy s údajem 1,7 %.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Čas od vložení | 0 let | 1 rok | 2 roky | 3 roky | 4 roky | 5 let | 10 let |
| Výše kapitálu |  |  |  |  |  |  |  |

Vývoj kapitálu v bance znázorněte grafem (náčrtek stačí, ale estetičnost bude oceněna). Jakému typu posloupnosti tento graf odpovídá? Jakému typu funkce tento graf odpovídá?

(Potřebujete-li použít větší tabulku, můžete si ji sestavit.)

**Úloha 2 (Složené úročení)**

Do banky jsme vložili 80 000 Kč, máme sjednáno složené úročení s úrokovou mírou/sazbou 1,7 % p. a. (ročně), zapište do tabulky údaje po jednotlivých letech. (Předpokládejte, že úroková míra je již po zdanění – před zdaněním byla 2 %. Počítejte tedy s údajem 1,7 %.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Čas od vložení | 0 let | 1 rok | 2 roky | 3 roky | 4 roky | 5 let | 10 let |
| Výše kapitálu |  |  |  |  |  |  |  |

Vývoj kapitálu v bance znázorněte grafem (náčrtek stačí, ale estetičnost bude oceněna). Jakému typu posloupnosti tento graf odpovídá? Jakému typu funkce tento graf odpovídá?

(Potřebujete-li použít větší tabulku, můžete si ji sestavit.)